

Multitec® 545



Analyseur multigaz avec capteur infrarouge et plage de mesure étendue pour le sulfure d'hydrogène.

Le **Multitec 545** permet de mesurer la concentration de 3 à 5 gaz simultanément. La plage de mesure H₂S permet de mesurer de très hautes concentrations, correspondant en particulier aux applications de production de biogaz sur les sites d'enfouissement de déchets ou dans les stations d'épuration. Ainsi, le **Multitec 545**, par sa robustesse et ses plages de mesures, est parfaitement adapté à ces applications spécifiques.

L'utilisation de la technique de mesure par infrarouge pour le méthane et le dioxyde de carbone exclut toute altération des données de mesure par influence croisée d'autres gaz. Le grand écran permet d'afficher simultanément toutes les valeurs mesurées, qui sont ainsi visibles d'un seul coup d'œil.

Les données de mesure peuvent être enregistrées et transmises sur PC avec le port USB.

Caractéristiques

- Navigation intuitive par molette, guidage par menus et touches de fonction
- Grand écran translectif permettant une excellente lisibilité en cas de rayonnement solaire direct
- Capteurs infrarouge sélectifs pour les hydrocarbures et le dioxyde de carbone
- Capteur électrochimique pour le sulfure d'hydrogène avec une plage de mesure étendue (0 – 5.000 ppm)
- Charge rapide en 3 h
- Alimentation électrique par 4 accus LR6 remplaçables ou piles
- Protection antidéflagrante : TÜV 07 ATEX 553353 X
 - ⊕ II2G Ex d e ib IIB T4 Gb,
 - ⊕ II2G Ex d e ib IIC T4 Gb avec étui TG8
- Communication PC par port USB
- Poignée de transport et de mise en place

Plage de mesure / type de capteur

Type de gaz	Plage de mesure	Type de capteur
Méthane	0,0 – 100 Vol.-%	Capteur infrarouge
Dioxyde de carbone	0 – 100 Vol.-%	Capteur infrarouge
Sulfure d'hydrogène	0 – 5000 ppm	Cellule de mesure électrochimique
Oxygène	0,0 – 25 Vol.-%	Cellule de mesure électrochimique
Monoxyde de carbone	0 – 500 ppm	Cellule de mesure électrochimique

Données techniques

Dimensions (l × P × H) :	env. 148 × 57 × 205 mm env. 148 × 57 × 253 mm avec poignée
Poids :	env. 1.000 g, en fonction des options
Indice de protection :	IP54
Alimentation :	4 accus LR6 (NiMH) ou piles (Alcalines)
Autonomie :	6 h minimum
Temps de charge :	env. 3 h (charge complète)
Tension de charge :	12 V DC (max. 1 A)
Température de fonctionnement :	-20 °C – +40 °C
Température de stockage :	-25 °C – +60 °C
Pression :	800 – 1100 hPa
Humidité relative autorisée :	5 – 90 % rF, non saturée
Interface PC :	USB
Capacité mémoire :	8 MB
Ecran :	Ecran monochrome, 320 × 240 pixels
Performances de la pompe :	– Dépression : > 250 mbar – Débit: typiquement : typisch 50 l/h ±20 l/h

Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consulter notre offre détaillée.
107387 – 11/2015 – Sous réserve de modifications techniques.